

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**2 618 670**

②1 N° d'enregistrement national :

**87 10959**

⑤1 Int Cl<sup>4</sup> : A 61 K 7/26.

①2

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 28 juillet 1987.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 5 du 3 février 1989.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : PHILIP Gérard Max Louis. — FR.

⑦2 Inventeur(s) : Gérard Max Louis Philip.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : Cabinet Malémont.

⑤4 Préparation médicamenteuse à base d'huiles essentielles, ainsi que pâte dentaire et gomme à mâcher la contenant.

⑤7 La présente invention a pour objet une préparation médi-  
camenteuse à base d'huiles essentielles, utile notamment pour  
le traitement des affections buccales et du système dentaire.  
Cette préparation se caractérise en ce qu'elle comprend les  
huiles essentielles de cannelle, de citron, de clou de girofle,  
d'origan, de sarriette et de thym.

Cette préparation peut notamment se présenter sous la  
forme d'une pâte dentaire ou d'une gomme à mâcher.

**:R 2 618 670 - A1**

Préparation médicamenteuse à base d'huiles essentielles, ainsi que pâte dentaire et gomme à mâcher la contenant

5 La présente invention a pour objet une préparation médicamenteuse à base d'huiles essentielles et utile notamment pour le traitement des affections buccales et du système dentaire. Elle a également pour objet une pâte dentaire ainsi qu'une gomme à mâcher comprenant une telle préparation médicamenteuse.

10 En thérapeutique et notamment dans l'art dentaire, il est très souvent fait recours aux antibiotiques, aux anti-inflammatoires et aux analgésiques pour enrayer une infection, une inflammation ou une douleur. Toutefois, tous ces médicaments ne produisent un effet sensible qu'après un temps plus ou moins long après leur administration et n'apportent bien souvent un premier soulagement qu'après une heure et une guérison qu'après plusieurs jours seulement.

15 Il existe donc un besoin réel en préparations médicamenteuses à action rapide et prolongée, en particulier en Dentisterie où un soulagement quasi immédiat du patient permet au praticien d'intervenir dans les meilleures conditions possibles et donne à celui-ci le temps de choisir l'acte thérapeutique le plus approprié.

20 Le but de la présente invention est précisément de proposer une préparation présentant ces qualités. Ainsi, elle a pour objet une préparation médicamenteuse qui se caractérise en ce qu'elle comprend les huiles essentielles de cannelle, de citron, de clou de girofle, d'origan, de sarriette et de thym.

25 Ces huiles sont disponibles sur le marché ou peuvent être obtenues à partir des plantes correspondantes par des techniques diverses ayant fait leur preuve dans ce domaine telles que distillation, entraînement à la vapeur d'eau, expression, incision, enfleurage, etc..

On notera que chacune des huiles essentielles ci-dessus mentionnées sera de préférence utilisée sous une forme pure et en parts égales.

30 La préparation selon l'invention possèdent diverses propriétés pharmacologiques et en particulier des propriétés analgésiques, anti-inflammatoires, anti-infectieuses, antipyrétiques, anti-virales, vasomotrices, cicatrisantes, décontractantes et réparatrices des tissus lésés quels qu'ils soient et quelles que soient les formes de lésions.

35 Du fait de ces propriétés, ladite préparation trouve son application en thérapeutique pour le traitement de diverses affections et notamment des algies,

- 2 -

abcès, empyèmes, enflures, cellulites, érythèmes, escarres, fluxions, kystes, phlegmons, suppurations, ulcérations, adénopathies, adénectomies, lésions, nécroses, alvéolites, alvéolyses, avulsions, ostéites, ostéolyses, ostéonécroses et ostéoporoses. Dans le domaine dentaire, la préparation selon l'invention peut  
5 être utilisée pour le traitement de la quasi totalité des affections buccales et du système dentaire (gingivites, parodontopathies, pyorrhées, stomatites, etc.) ; elle peut également être utilisée simultanément et/ou consécutivement aux actes de chirurgie dentaire délabrants les plus divers tels que gingivectomies, incisions, sutures, etc..

10 L'efficacité et la rapidité d'action de la préparation selon l'invention sont tout à fait exceptionnelles. Ceci s'explique par son grand pouvoir de pénétration dans les tissus et la parfaite réceptivité des os, cartilages et chairs aux huiles essentielles, alliés au synergisme dont fait preuve l'association des six huiles essentielles constituant ladite préparation.

15 Ainsi, par application locale de cette dernière sur un tissu à traiter, on constate généralement un effet déjà dans la minute qui suit cette application. Cette application locale peut par exemple consister dans un badigeonnage dudit tissu au moyen d'une houppe ou d'une boulette de coton, imprégnée de la  
20 préparation. Par exemple, dans le cas d'une dent cariée en phase de turbulence aiguë avec algie, il suffit de déposer une boulette de coton imbibée de la préparation dans la cavité cariée ou de badigeonner la muqueuse située autour de la dent avec cette préparation, pour obtenir une cessation complète des phénomènes congestifs et douloureux dans la minute qui suit.

25 En outre, la préparation selon l'invention peut participer à l'obturation des canaux dentaires qu'elle protège efficacement contre les risques secondaires indésirables tels qu'arthrites, inflammations et infections. A ce sujet, on notera qu'elle respecte intégralement la radio-opacité des clichés radiographiques.

30 En raison des propriétés et avantages énumérés ci-dessus pour la préparation selon l'invention, il est intéressant de faire entrer cette préparation dans la composition de pâtes dentaires et de gommes à mâcher auxquelles elle confère les propriétés ci-mentionnées, ces pâtes et gommes se trouvant de ce fait efficaces contre les affections des muqueuses de la cavité buccale. Habituellement, ces pâtes et gommes contiendront de 0,5 à 1,0 % en  
35 poids du mélange, à parts égales, des six huiles essentielles définies précédemment.

- 3 -

Les exemples ci-après sont donnés pour illustrer l'invention.

Exemple 1 : obtention de la préparation médicamenteuse selon l'invention

Dans un flacon de 10 ml, muni d'un compte-gouttes, on mélange intimement  
1,5 ml d'huile essentielle de chacune des plantes suivantes : cannelle, citron,  
5 clou de girofle, origan, sarriette et thym.

Exemple 2 : préparation d'une pâte dentaire

Pour préparer 100g de pâte dentaire, on mélange

- 49g d'oxyde de zinc en poudre,
- 24g de glycérine,
- 10 - 24g de miel,
- 2g de sulfate de sodium,
- 0,1g d'huile essentielle de chacune des plantes mentionnées à  
l'exemple 1, soit 0,6g
- 0,3g de colorant, et
- 15 - 0,1g d'huile essentielle de menthe.

Exemple 3 : pour la préparation d'une gomme à mâcher, chacune des six  
huiles essentielles ci-dessus citées entre dans la composition de cette gomme à  
raison de 0,1 % en poids environ, cette gomme contenant en outre 0,1 % d'essence  
de menthe.

20

- 4 -

REVENDEICATIONS

5 1. Préparation médicamenteuse à base d'huiles essentielles, utile notamment pour le traitement des affections buccales et du système dentaire, caractérisée en ce qu'elle comprend les huiles essentielles de cannelle, de citron, de clou de girofle, d'origan, de sarriette et de thym.

2. Préparation médicamenteuse selon la revendication 1, caractérisée en ce que chacune desdites huiles essentielles est utilisée sous une forme pure.

10 3. Préparation médicamenteuse selon la revendication 1 ou 2, caractérisée en ce que lesdites huiles essentielles sont en parts égales.

4. Pâte dentaire, caractérisée en ce qu'elle comprend la préparation selon l'une des revendications précédentes.

15 5. Pâte dentaire selon la revendication 4, caractérisée en ce qu'elle comprend de 0,5 à 1 % en poids de ladite préparation, en association avec un excipient approprié.

6. Gomme à mâcher, caractérisée en ce qu'elle comprend la préparation selon l'une des revendications 1 à 3.

7. Gomme à mâcher selon la revendication 6, caractérisée en ce qu'elle comprend de 0,5 à 1 % en poids de ladite préparation.

20

